


vypracoval:	Ing. Václav Friedl	<b>PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB</b> <hr/>  <b>GEODETICKÁ KANCELÁŘ</b> PLAVEC - MICHALEC	
kontroloval:	Ing. Ladislav Čabrádek		
datum:	08/2019		
číslo zakázky:	1333/2019		
		Budovcova 2530, 397 01 Písek tel.: 382 210 552, <a href="http://www.gkpilek.cz">www.gkpilek.cz</a> , <a href="mailto:info@gkpilek.cz">info@gkpilek.cz</a>	
objednatel:	Město Milevsko, nám. E. Beneše 420, 399 01 Milevsko	katastrální území:	Milevsko
<b>Parkoviště u II. ZŠ v ul. J. A. Komenského</b>		stupeň:	DUR+DSP+PDPS
		číslo přílohy:	<b>D.3.1</b>
<b>Technická zpráva SO 401</b>			

# Obsah

1.	Technická zpráva .....	3
a)	Identifikační údaje objektu .....	3
b)	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení .....	3
c)	Základní údaje .....	3
d)	Provedení .....	3
e)	Upozornění .....	3
f)	Bezpečnost práce .....	4
g)	Revize .....	4
h)	Energetická bilance .....	4

## 1. Technická zpráva

### a) Identifikační údaje objektu

Název objektu: SO 401 – Veřejné osvětlení

Vlastník objektu: **Město Milevsko, náměstí E. Beneše 420, 399 01 Milevsko**

Správce objektu: **Služby Města Milevsko, spol. s r.o.**

### b) Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Projekt řeší veřejné osvětlení na parkovišti u II. ZŠ J.A. Komenského v Milevsku

## SO 401 – Veřejné osvětlení

### c) Základní údaje

Projekt řeší veřejné osvětlení na parkovišti u II. ZŠ J.A. Komenského v Milevsku.

Je zde řešeno osvětlení nového parkoviště, propojení stávajících a nových rozvodů VO a demontáž stávajících rozvodů a osvětlovacích bodů v prostoru stavební činnosti.

Napěťová soustava 3 PEN stř. 50 Hz 400 V / TN - C

Ochrana před nebezpečným dotykem: samočinným odpojením od zdroje

Instalovaný příkon:  $P_i = 0,234 \text{ kW}$

Soudobý příkon:  $P_s = 0,234 \text{ kW}$

Prostředí dle ČSN 332000 - 5 - 51 ed. 2: venkovní prostory - zvláště nebezpečné (AA8,AB8,AC1,AD2)

### d) Provedení

Navržené VO vyhovuje pro třídu osvětlení P5 dle ČSN 13201-1. VO je provedeno svítidly s LED zdroji 39 W, umístěnými na kovových bezpaticových stožárech ve výšce 6 m (svítidla A). Jsou použita svítidla s parkovací optikou. Svítidla jsou vybavena elektronickým předradníkem, který umožňuje udržovat konstantní světelný tok nebo regulovat příkon dle stanoveného diagramu. Tyto funkce lze aktivovat za příplatek při výrobě. Stožáry jsou žárově zinkované.

Svítidla jsou umístěna v zeleném pásu vedle parkoviště.

Rozvody k svítidlům jsou provedeny kabely CYKY 4Bx10 volně uloženými v zemi v chráničkách KOPOFLEX KF 09090.

V místech křížení plynovodu a vedení VO vč. zemnicího pásku bude osazen TK bet. žlab v délce 1m na každou stranu od plynovodního potrubí.

Kabely budou uloženy v hloubce 1 m pod silnicí a parkovištěm, v zeleném pásu a chodníku budou kabely uloženy 0,5 m pod konečným terénem.

Souběžně s kabely bude do výkopu položen zemnicí pásek FeZn 30/4 mm, kterým budou stožáry uzemněny.

Stožáry budou umístěny v betonových rourách prům. 200 mm a zabetonovány.

Napojení je na stávající rozvody VO v lokalitě. Bude provedeno propojení nových a stávajících rozvodů VO.

Stávající rozvod v prostoru nového parkoviště bude demontován. Budou demontována stávající svítidla v prostoru parkoviště a uložena ve skladu Městských služeb Milevsko.

### e) Upozornění

V lokalitě jsou podzemní sítě jiných správců. Dochází k souběhu a křížení kabelů s těmito sítěmi.

Před zahájením zemních prací investor zajistí kromě souhlasného vyjádření dotčených orgánů včetně správců inženýrských sítí též vytyčení veškerých existujících podzemních sítí v dosahu stavební činnosti. Zemní práce v blízkosti inženýrských sítí budou prováděny ručně.

Souběhy a křížení kabelů s podzemními sítěmi budou provedeny dle ČSN 34 10 50 a ČSN 73 60 05.

Před zahájením zemních prací investor požádá o souhlas s činností v ochranném pásmu podzemního vedení VN.

**f) Bezpečnost práce**

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle schválených a platných technologických postupů v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, zákonem č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek BOZP, zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, které stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Před uvedením elektrických zařízení do provozu, během provozu a při obsluze musí být dodržovány bezpečnostní předpisy dle ČSN EN 50110-1, ČSN EN 50110-2.

**g) Revize**

Na závěr instalace bude provedena výchozí revize dle ČSN 33 1500. Ve stanovených lhůtách bude investor provádět pravidelné periodické revize.

**h) Energetická bilance**

Napěťová soustava 3 PEN stř. 50 Hz 400 V / TN - C

Soudobý příkon:  $P_s = 0,234\text{kW}$

Předpokládaná roční spotřeba el. energie je cca 562 kWhod.